



「研华杯」高校物联网创新创业大赛 2012

【“研华杯”2012 高校物联网创新创业大赛】 参赛说明

一、竞赛时间

- 报名截止：2012 年 4 月 20 日
- 初赛：2012 年 5 月
- 决赛：2012 年 7 月至 8 月
- 总决赛：2012 年 8 月

二、赛区划分

- 北京赛区
- 上海（包括南京）赛区
- 西安赛区
- 成都赛区
- 深圳（包括武汉）赛区
- 广州赛区
- 总决赛地点：北京





「研华杯」高校物联网创新创业大赛 2012

三、 参赛资格

硕士研究生、博士研究生在读（包括博士后），不限国别均可报名；团队成员亦可跨科系或跨校组合。若有本科生参赛，需征得组委会同意，经批准后方可报名。

四、 参赛办法

1. 以高等院校或科研院所为基本参赛单位，每个单位组织代表队报名参赛，组委会不接受个人形式报名。
2. 每支参赛团队包括学生 3-5 人（其中须含 1 名 MBA 或管理专业研究生，自由组合或由主办方推荐）+指导老师（1-2 人）。
3. 经过所在院校或单位批准后，向大赛组委会提交报名申请。
4. 登陆大赛官网 <http://tic100.advantech.com.cn/iot/> 完成注册，由队长进行参赛团队报名。大赛过程中大赛组委会与参赛团队一切联系事宜，由队长负责。

五、 竞赛形式

- 1、竞赛内容基于参赛团队对物联网九大行业之某一领域的了解，主要侧重于考察高校学生的产品、技术应用创新能力、市场分析及实践能力。
- 2、竞赛按初赛、决赛和总决赛三个阶段进行。不同的阶段，参赛团队需按要求



「研华杯」高校物联网创新创业大赛 2012

提交书面报告。大赛采取“课题成果”汇报（书面报告）及“课题微博”成果展示双项评比标准，报告将作为主要的评比标准。

3、本次竞赛在赛程中会为入围团队提供免费的企业业师课程培训及业师联谊活动，旨在提高参赛团队的专业水平及为产学合作模式搭建沟通平台；在决赛阶段，会为优胜团队提供产业界管理级导师对行业课题之线上/线下解答指导；在总决赛阶段，会针对优胜团队提报课题进行现场答辩，并邀请行业专家级企业高管对参赛团队的成果进行点评。

六、 竞赛流程

【初赛阶段】

- 1、 报名成功后，参赛队需提交《开题报告》完成整个报名工作。大赛组委会会对《开题报告》进行初审，审核通过者进入初赛；
- 2、 初审合格团队参加大赛组委会提供的课程培训后，准备初选方案，并提交《议题构想书》；
- 3、 由组委会评委团根据《议题构想书》和课程培训等相关活动的团队表现，评选优胜团队出进入决赛。

【决赛阶段】

- 1、 入围团队进入实地调研与考察阶段（组委会提供），了解真实产业发展状况，



「研华杯」高校物联网创新创业大赛 2012

并提交《客户市场调研报告》;

2、 组委会根据决赛团队提交的报告内容, 公布优胜团队进入下一阶段深度子课题研究;

3、 组委会将为入围深度子课题研究团队提供物联网相关行业导师的线上/线下解答机会, 来帮助入围团队进行相关课题的研究;

4、 入围团队最终需提交期终成果报告——《XX 物联网产业拓展模式报告》(包括《创新商业模式报告》《产品应用创新报告》《产品技术创新报告》《服务创新模式报告》);

5、 期间组委会可根据具体情况安排复活赛环节, 最终评选出进入总决赛的优胜团队, 而入围决赛但未进入总决赛的团队获得优胜奖。

【总决赛阶段】

1、 入围团队完善《XX 物联网产业拓展模式报告》(包括《创新商业模式报告》《产品应用创新报告》《产品技术创新报告》《服务创新模式报告》), 并进行“课题微博运营”, 宣传团队及所研究的物联网相关行业课题;

2、 入围团队按照组委会统一安排进行现场答辩;

3、 组委会根据参赛团队的“课题成果”汇报及“课题微博”成果展示, 进行评比; 最终评选出组委会大奖 1 队、特等奖 1 队、一等奖 1 队、二等奖 3 队、三等奖 12 队。





「研华杯」高校物联网创新创业大赛 2012

七、赛题说明

1、竞赛命题主要围绕“物联网”九大行业之相关课题进行创新性产品、服务、技术及商业模式探讨，主要关注领域包括：

- 智能交通：交通状态感知与交换、交通诱导与智能化管控、车辆定位与调度、车辆远程监测与服务、车/路/客流协同控制；
 - 智能电网：智能变电站、一次设备在线监测、柔性发电、电动汽车充电桩；
 - 智能医疗：移动医疗解决方案、床边信息终端解决方案、医疗数字多媒体解决方案；
 - 智能环保：污染源监控、水质监测、空气监测、生态监测；
 - 智能工业：生产过程控制、生产环境监测、制造供应链跟踪、产品全生命周期监测、节能减排；
 - 智能农业：生产/养殖环境监控、农产品质量安全管理与产品溯源；
 - 智能物流：安全追踪、库存管理/配送；
 - 智能家居：家庭网络、家庭安防、家电智能控制、能源智能计量、节约低碳、远程教育等；
 - 智能安防：社会治安监控、危化品运输监控、食品安全监控，重要桥梁、建筑、轨道交通、水利设施、市政管网等基础设施安全监测、预警和应急联动。
- 2、初赛阶段，参赛团队可在大赛规定之物联网九大行业中任选题目。
- 3、决赛及总决赛阶段，组委会与各团队共同制定行业子课题范围，入围团队可





「研华杯」高校物联网创新创业大赛 2012

从中选取课题并进行深入研究。

4、“课题成果”汇报及“课题微博”成果展示主要体现参赛团队专业能力及市场实践能力。

5、现场答辩在于评审参赛团队的整体素质，队员介绍(或演示)参赛作品并回答专家提问，专家评定参赛队作品的水准、临场发挥和团体协作能力。

八、 评审办法

大会评审针对团队所提交的《开题报告》，进行书面审查，通过者入围初赛，得以参加相关专业课程培训。总决赛阶段，大赛采用“课题成果汇报”（书面报告形式）及“课题微博运营”双项评比标准：

◎丧失参赛资格条件

- 1) 团队成员：报名截止前未达 3 人或无指导老师之团队，即丧失参赛资格。
- 2) 竞赛历程：
 - a. 未缴交大会公告之各阶段竞赛应交文件
 - b. 团队成员未全程参加各阶段培训者

◎评比标准

- 1) 创新价值高低 20%
- 2) 商业模式实用价值大小(对合作企业之贡献) 30%
- 3) 创造市场价值大小 20%



「研华杯」高校物联网创新创业大赛 2012

- 4) 提案可执行性 10%
- 5) 团队精神展现 10%
- 6) 微博运营效果 10%

九、 参赛须知

- 1、 参赛报名截止日期为 **2012年4月20日**，请参赛团体与截止日期前以下列两种方式提交至大赛组委会：
 - a、 发送邮件至：foundation@advantech.com.cn（仅限 5M 内）
 - b、 刻制光盘快递至：北京市海淀区上地信息产业基地 6 街 7 号
研华文教基金会 邮编：100085
- 2、 入围团队需根据组委会安排进入企业进行实地调研与考察。
- 3、 请同学于报名前，务必审慎评估下学期的课业或活动时程安排是否应付得来，切勿在已确定入选并参加完开幕式后无故弃权，如有发生该情事且未具合理正当理由者，主办单位将叙明事由发函该组学生所属院校系办。
- 4、 如需组委会开示参赛团队的参赛证明，请与组委会联系。
- 5、 大赛报名、课程培训、业师联谊等活动完全免费，大赛不会收取任何形式的费用。
- 6、 参加初赛、决赛、总决赛的交通、住宿等成本由参赛队自付。
- 7、 大赛过程中如有任何问题请致电：010-62984346-6283/6207



「研华杯」高校物联网创新创业大赛 2012

十、赛程安排

内容	日期	备注
竞赛信息发布并开放网上报名	3/12	
校园宣讲	3/26~ 4/13	北京、上海、西安、武汉、成都、广州共 21 所高校同步进行
报名截止	4/15	
I. 资格评审		
参赛团队提交《开题报告》	4/20	不限团队数
公布初审合格团队	4/22-4/30	
II. 初赛		
参赛团队准备初选方案并提交《议题构想书》	5/1-5/18	初审合格团队参加课程培训并提交《议题构想书》
业师联谊	5/19-5/20	
公布入围团队名单	5/21-5/25	
III. 决赛		
入围团队进入产业界进行实地调研与考察，了解真实产业发展状况	6/30	《客户市场调研报告》 (决赛队+复活队)
公布各团队深度子课题	7/1-7/6	
入围团队根据子课题深入研究	7月-8月	
期中成果报告	7/28-7/31	《XX 物联网产业拓展模式》 (包括课题《微博运营成果展示》):
期终成果报告	8/20-8/22	- 创新商业模式 - 产品应用创新 - 产品技术创新 - 服务创新模式
大陆地区评奖		组委会大奖、特等奖、一等奖、二等奖、三等奖
IV. 总决赛	8/25	

十一、奖励办法

本次大赛只设置团体奖，不设个人奖。以下奖项由中国电子学会及研华科技共同颁发获奖证书、奖杯。(各奖项中含优秀指导老师奖金部分)



「研华杯」高校物联网创新创业大赛 2012

- 组委会大奖 1 队（奖杯/证书+奖金 RMB 50000 元+两岸交流）
- 特等奖 1 队（奖杯/证书+奖金 RMB 30000 元）
- 一等奖 1 队（奖杯/证书+奖金 RMB 20000 元）
- 二等奖 3 队（奖杯/证书+奖金 RMB 10000 元）
- 三等奖 12 队（获奖证书）

十二、主办单位向参赛队提供以下赞助和方便：

- 1、相关专业课程培训
- 2、物联网产业界管理级导师线上和线下解答及亲临指导
- 3、组委会提供企业资源，方便参赛团队市场调研
- 4、研华基层同仁担任本次大赛志愿者
- 5、组委会协助安排进入总决赛优胜团队的住宿

十三、观摩办法

不能组队参加本届竞赛的单位可以派员进行观摩，每个单位可派 1~2 名，并于 2012 年 5 月 31 日前将观摩回执发送至分赛区组委会。观摩人员各项费用自理，承办单位将提供有关方便。

“研华杯” 2012 高校物联网创新创业大赛组委会

2012 年 3 月